

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
21 mai 2004 (21.05.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/042580 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :

G06F 11/36, 11/34

Laurent [FR/FR]; Les Arènes, 16, rue Jean Jaurès,
F-38610 Gieres (FR)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2002/003725

(74) Mandataire : DE BEAUMONT, Michel; Cabinet Michel
de Beaumont 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).

(22) Date de dépôt international :

29 octobre 2002 (29.10.2002)

(81) États désignés (national) : JP, US.

(25) Langue de dépôt :

français

(84) États désignés (régional) : brevet européen (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU,
MC, NL, PT, SE, SK, TR).

(26) Langue de publication :

français

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : STMI-
CROELECTRONICS S.A. [FR/FR]; 29, Boulevard Ro-
main Rolland, F-92120 Montrouge (FR).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

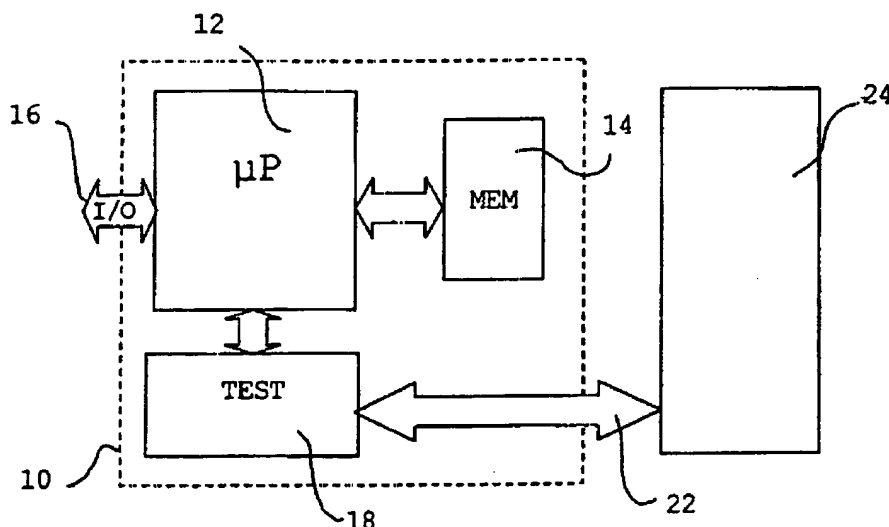
En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions se référer aux 'Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations' figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(72) Inventeur ; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : REGNIER,

(54) Title: TEMPORAL CORRELATION OF MESSAGES TRANSMITTED BY A MICROPROCESSOR MONITORING CIR-
CUIT

(54) Titre : CORRELATION TEMPORELLE DE MESSAGES TRANSMIS PAR UN CIRCUIT DE SURVEILLANCE D'UN
MICROPROCESSEUR



(57) Abstract: The invention concerns a method for transmitting digital messages through output terminals (22) of a monitoring circuit (18) integrated to a microprocessor (12), said messages representing specific events occurring upon the execution of instructions by the microprocessor, comprising the step which consists, after or before transmitting at least one specific message associated with a particular event, in transmitting a correlation message including an identifier of said specific message and a counter for the number of instructions executed by the microprocessor between the instruction associated with the transmission of said specific message and the instruction associated with a selected previous message. The invention also concerns a device for transmitting digital messages.

[Suite sur la page suivante]

WO 2004/042580 A1